

Fiche technique

Résistance des surfaces EGGER aux désinfectants

Produits EGGER testés

La résistance aux désinfectants des produits indiqués ci-dessous ont été testés selon le mode opératoire décrit dans les normes EN 438-2 (Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) - Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés)) et EN 14323 (Panneaux à base de bois - Panneaux surfacés mélaminés pour usages intérieurs) :

- EGGER Eurodekor (*panneaux mélaminés*)
- EGGER stratifiés compacts
- EGGER Stratifiés
- EGGER PerfectSense panneaux laqués Premium

Les produits EGGER Eurodekor, Stratifiés compacts, Stratifiés se caractérisent par une surface homogène à base de résine mélamine. Les produits PerfectSense se composent quant à eux d'une surface laquée.

Propriétés normatives de la surface

Les normes EN 438-3 et EN 14322 fixent les exigences particulières en matière de résistance des surfaces des produits EGGER. Le principal critère de résistance des surfaces à divers produits est la résistance aux taches. Le test de résistance aux taches consiste à contrôler si les substances couramment utilisées au quotidien laissent des traces sur la surface des produits EGGER Eurodekor, Stratifiés compacts, Stratifiés et panneaux laqués PerfectSense. Pour cela, ces substances sont directement mises au contact de la surface. Les conditions dans lesquelles le test est pratiqué ainsi que la durée de ce dernier sont prédéfinies pour chaque substance. À l'issue de la mise en contact, l'échantillon de test est nettoyé et examiné, à la recherche d'altérations permanentes.

Le niveau d'évaluation à atteindre est indiqué dans les fiches techniques des différents produits.

Expression des résultats de résistance aux taches selon EN 14323 et EN 438-2

Échelle d'évaluation	Exigences
Degré 5	Aucun changement visible
Degré 4	Changement mineur uniquement visible lorsque la source lumineuse est reflétée sur la surface d'essai puis réfléchi vers les yeux de l'observateur, par exemple décoloration, changement de brillance et de couleur
Degré 3	Changement modéré selon plusieurs angles de vue, par exemple décoloration, changement de brillance et de couleur
Degré 2	Changement significatif quel que soit l'angle de vue, par exemple décoloration, changement de brillance et de couleur et/ou léger changement structurel de la surface, par exemple légère craquelure, léger cloquage
Degré 1	Changement radical et / ou cloquage / délaminage de la surface;

Test

Les principes actifs sélectionnés correspondent à ceux les plus couramment utilisés dans les désinfectants. Ils ont été testés selon le mode opératoire décrit dans la norme EN 438-2 - Méthode d'essai 26 Résistance aux taches - à température ambiante et un temps d'exposition de 24 h sur les surfaces des produits EGGER indiqués précédemment.

Tableau des résultats des tests :

Groupe de principes actifs	Substances courantes de ces groupes de principes actifs	Bases des substances actifs testés	Panneaux mélaminés Eurodekor, Stratifiés compacts, Stratifiés	Panneaux laqués PerfectSense Premium Matt & Gloss
Composés quaternaires	Alkyle(C12-16) Chlorure de diméthylbenzylammonium, Ammonium quaternaire	Alkyle(C12-16)- Chlorure de diméthylbenzylammonium 100%	Degré 5	Degré 5
Dérivés de glycol	Phénoxyéthanol, Phénoxyéthanol-2	2- Phénoxyéthanol 100%	Degré 5	Degré 5
Alcool	Ethanol, 2-Propanol, Propan-2-ol, Isopropanol, Alcool isopropylique	Ethanol 50%	Degré 5	Degré 5
Alcool	Ethanol, 2-Propanol, Propan-2-ol, Isopropanol, Alcool isopropylique	Isopropanol 99%	Degré 5	Degré 5
Peroxyde(s)	Péroxide d'hydrogène	Eau oxygénée 5%	Degré 5	Degré 5
Aldéhyde(s)	Formaldéhyde, Glyoxal	Formaldéhyde 5%	Degré 5	Degré 5
Aldéhyde(s)	Formaldéhyde, Glyoxal	Glyoxal 5%	Degré 5	Degré 5
Acides organiques	Acide formique, acide citrique	Acide méthanoïque (formique) 5%	Degré 4	Degré 5
Acides organiques	Acide formique, acide citrique	Acide citrique 5%	Degré 5	Degré 5
Acides organiques	Acide chlorhydrique	Acide chlorhydrique 2%	Degré 3	Degré 5
Composés libérateur de chlore	Hypochlorite de sodium	hypochlorite de sodium 2,8%	Degré 5	Degré 5

Références

L'ECHA (European Chemicals Agency - Agence européenne des produits chimiques) gère les réglementations européennes. Les substances indiquées dans le tableau sont indiquées dans la colonne "Product Type" PT02 du lien ci-après: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

La VAH (Verbund für angewandte Hygiene - Association allemande pour l'hygiène appliquée) propose un aperçu des désinfectants courants et leurs principes actifs. Cette liste établie par la VAH est accessible via le lien : <https://vah-liste.mhp-verlag.de/>

L'institut Robert-Koch a également testé des désinfectants de surfaces et publié une liste de désinfectants reconnus : <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel>

Pour le marché américain, il convient de se référer aux recommandations de l'EPA en matière de désinfectants. <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

Méthode

Les bases de substances actives testées par EGGER permettent de déterminer si un désinfectant concret convient pour la désinfection de surfaces EGGER. Les composants d'un désinfectant sont lisibles sur l'emballage ou dans la fiche technique ou dans la fiche de données de sécurité du fabricant. Si le désinfectant contient l'une des bases actives testées sur les produits EGGER, il peut être utilisé pour désinfecter les surfaces. Le tableau ci-dessus indique l'impact de ces substances sur les surfaces des produits EGGER testés.

Conseils sur les désinfectants

- Les instructions du fabricant en matière de dosage et de mode d'emploi doivent scrupuleusement être respectées.
- Pour ne pas endommager la surface, il convient d'accorder une attention particulière à la concentration, au temps d'exposition et à la température d'utilisation des produits chimiques utilisés
- Il faut respecter les instructions en matière de mesure de protection et règles de conduite..
- Il convient de jeter les lingettes désinfectantes après utilisation..
- L'utilisation de désinfectants s'applique à la désinfection des surfaces EGGER à base de résine mélamine et de laque.
- Un temps d'exposition trop long à de l'humidité élevée peut entraîner des dommages au niveau de la jonction entre la surface et les chants du panneau. Ceci peut se traduire par un gonflement du panneau à base de bois.
- EGGER n'a pas testé les interactions entre les désinfectants et d'autres détergents ou produits chimiques.
- Les surfaces des produits EGGER doivent être régulièrement nettoyées. De plus amples informations sont disponibles sur nos fiches de conseil d'entretien et d'utilisation de nos produits

La grande diversité des désinfectants disponibles dans le commerce que ce soit en marque, compositions, modes d'action et consignes d'utilisation rendent impossible une validation générale quant à leur utilisation sur les surfaces des produits EGGER. Pour ces raisons et afin d'éviter toute interaction entre les principales substances actives et d'autres composants des désinfectants, nous recommandons de faire systématiquement un test préalable du désinfectant sur une zone non visible de la surface EGGER. Ce procédé est la seule manière de garantir au professionnel la durabilité du matériau pour l'application souhaitée.

Note :

Cette fiche de données techniques repose sur nos expériences et connaissances accumulées à ce jour. Elles s'appuient sur l'expérience pratique et des essais effectués en interne. Du fait de l'évolution continue des normes et des documents légaux, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Le contenu de cette fiche de données techniques ne peut donc servir de garantie sur les caractéristiques des produits ou l'aptitude à certains types d'utilisation. Sous réserve d'éventuelles modifications et d'erreurs d'impression.